取扱説明書（工事説明書）

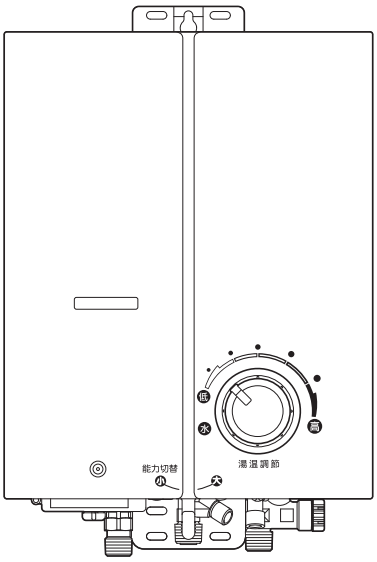
リンナイガス瞬間湯沸器 先止め式

品　名　RUS-V53YT(WH)
RUS-V53YTK(WH)

特定保守製品

この機器は消費生活用製品安全法で指定された「特定保守製品」ですので、所有者登録と法定点検が必要です。詳しくは 7～10 ページをご覧ください。

家庭用



もくじ

	ページ
ご使用上注意していただきたいこと	2 ～ 6
長期使用製品安全点検制度に関するお願い	7 ～ 10
各部の名称	11
機能と特長	12
操作のしかた	13 ～ 15
へんだな？と思ったら	16
凍結による破損防止	17
故障かな？と思ったら	18
故障・異常の見分け方と処置方法	19
日常の点検・お手入れ	20・21
取り付け工事（工事説明書）	22 ～ 26
アフターサービス	27
長期間使用しない場合	27
外形寸法図・仕様	裏表紙

換気注意

使用中は換気扇を回すか窓を開けるなどして、必ず換気を行ってください。
換気が不十分な状態で使い続けると不完全燃焼による一酸化炭素（ＣＯ）中毒が起こり、最悪の場合には死亡事故に至るおそれがあります。

ご愛用の皆様へ

- このたびはリンナイガス瞬間湯沸器をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。
- ご使用の前に、この取扱説明書をよくお読みいただき正しく安全にお使いください。
- この取扱説明書はいつでも取り出せる場所に大切に保管し、使用方法が分からないときにお読みください。
- 来訪者などが機器を使用するときは、その前に必ず取扱説明書の内容を説明してください。
- 本書を紛失された場合やご不明な点がある場合は、当社の支社・支店・営業所・出張所にお問い合わせください。

Rinnai

ご使用上注意していただきたいこと

この機器を安全に使用していただくために、下記のことを必ずお守りください。

これらの注意事項は安全に関する重要な内容です。
表示と意味は下記の通りです。

⚠ 危険	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡、重傷を負う危険、または火災の危険が差し迫って生じることが想定される内容を示しています。
⚠ 警告	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡、重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定される内容を示しています。
⚠ 注意	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が軽傷を負う可能性や物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

一般的な注意事項を示しています。上記のように危険の度合いによって⚠危険・⚠警告・⚠注意の３種類に分かれています。

一般的な禁止事項を示しています。
イラストや文章にこの記号が付いている行為は行わないでください。なお、特別な意味を持つ禁止記号として、右図のような「分解禁止」「接触禁止」の絵表示も使われています。

分解禁止

接触禁止

一般的な指示事項を示しています。
イラストや文章にこの記号が付いている場合は、その指示に従ってください。特別な意味を持つ指示記号として、右図のような「換気必要」の絵表示も使われています。

換気必要

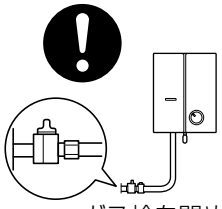
上記に述べる軽傷、物的損害とはそれぞれ次のようなものをいいます。

軽　　傷：**治療に入院や長期の通院を要さない、けが・やけど（高温・低温）・感電などをさします。**
物的損害：**家屋・家財および家畜・ペットにかかわる拡大損害をさします。**

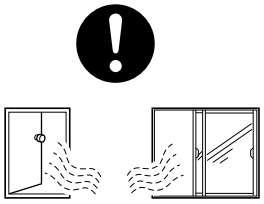
ガス事故防止

⚠ 危険

● ガス漏れに気付いたときは、すぐ使用をやめてガス栓を閉め、窓や戸を全部開けてガスを外へ出してから、もよりのガス事業者にご連絡ください。

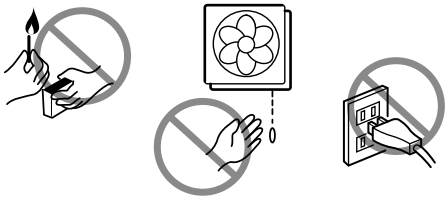


ガス栓を閉める



ガスを外に出す

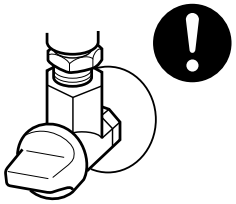
● 万が一ガスが漏れたときは、絶対に火を着けたり、換気扇やその他の電気器具にふれたり（スイッチの入・切や電源プラグの抜き差しなど）、周辺の電話を使用しないでください。火や火花で引火し爆発事故を起こすことがあります。



お願い

● 使用時の点火・使用後の消火のほか、使用中にはときどき正常に燃焼していることを確かめてください。

● 使用後は必ず点火確認窓を確認し、消火したことを確かめてください。お出かけやおやすみの際には、ガス栓も必ず閉めてください。



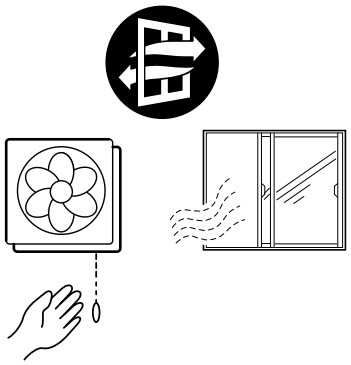
閉める

換気について

⚠ 危険

● 使用中は換気扇を回すか窓を開けるなどして、必ず換気を行ってください。換気が不十分な状態で使い続けると不完全燃焼による一酸化炭素中毒が起こり、最悪の場合には死亡事故に至るおそれがあります。

● 特に冷暖房中は換気に注意してください。開放型の石油ストーブなどを部屋を閉めきったまま使用していますと、部屋の酸素が減少して不完全燃焼の原因となります。また、このようなときに湯沸器を使用すると不完全燃焼防止装置が働いて消火することがあります。不完全燃焼防止装置が繰り返し作動することによって、機器を使用することができなくなります。

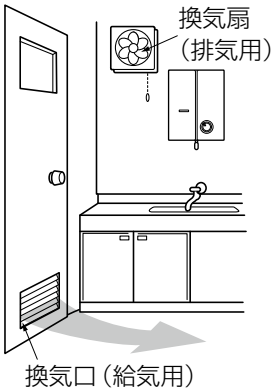


● 換気をしていても、炎が黄色くなったり、異常臭を感じた場合やたびたび火が消える場合は、直ちに使用を中止し、ガス栓を閉め、リンナイ（株）お客様センター　フリーダイヤル：0120 − 054 − 321 にご連絡ください。

● 屋内設置の自然排気式の給湯器やふろがまを同時に使用している場合は、換気扇を回さずに窓を開けて換気してください。一酸化炭素中毒の原因となります。

● ガスを完全に燃焼させるには、新鮮な空気（酸素）が必要です。余裕を持った換気（給気・排気）ができる設備（換気口・換気扇など）が必要です。また、給気口・換気口はふさがないでください。不完全燃焼の原因になります。

● 機器に風が直接当たる状態で使用しないでください。炎があふれて火災の原因になったり、不完全燃焼の原因となります。窓を開けて換気する場合の窓の開け方や、エアコンなどの風向きにご注意ください。



機器の改造・分解禁止

⚠ 危険

● 絶対に改造・分解は行わないでください。改造・分解は一酸化炭素中毒などによる死亡事故のおそれがあります。また、火災の原因になります。

異常時の処置

⚠ 警告

● 点火しない場合や炎が黄色くなった場合、異常臭・異常音・異常な温度を感じた場合、使用途中に消火する場合は、直ちに使用を中止してガス栓を閉め、P19 の「故障・異常の見分け方と処置方法」に従って処置してください。処置をしても直らない場合は使用を中止し、リンナイ（株） お客様センターフリーダイヤル：0120 − 054 − 321 にご連絡ください。

● 地震・火災などの緊急の場合は、直ちに使用を中止してガス栓を閉めてください。

● 断水時は必ず給湯栓を閉めるか操作ボタンを押して消火の状態にしておいてください。そのままにしておくと通水時に再び点火してしまいます。

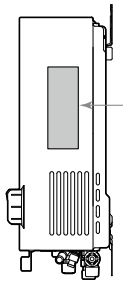
● 停電時は換気扇が作動しませんので換気に十分ご注意ください。

● 断水後は操作ボタンを「水」位置にし、通水を確かめてから、P13 の「操作のしかた」に従って操作してください。

使用ガスについて

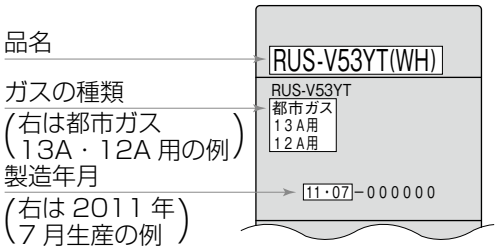
⚠ 警告

● 使用する機器が使用するガスの種類（ガスグループ）に適合していることを機器の銘板で確認してください。表示以外のガスを使用すると不完全燃焼による一酸化炭素中毒・爆発点火によるやけど・機器の故障の原因となります。



この機器の銘板はフロントカバーのここに張ってあります。

※下図は銘板の一例です。



● 転居時や贈答品の場合は、特に注意してください。

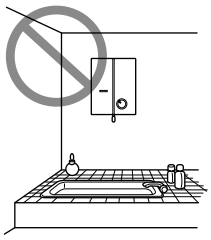
● 分からない場合やご不明な点があれば、もよりのガス事業者にお問い合わせください。

機器の設置および付帯工事

⚠ 危険

● **浴室内には絶対に設置しないでください。**

※ 浴室は換気が悪く、さらに湿気のため不完全燃焼により一酸化炭素中毒が起きやすくなります。また、機器の故障の原因となりますので、絶対に設置しないでください。



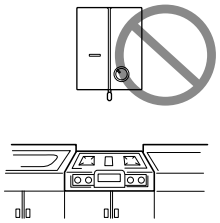
⚠ 警告

● **機器の設置・移動および付帯工事は、必ずお買い上げの販売店に依頼して、安全な位置に正しく設置して使用してください。**

● **この機器は屋内式ですので屋外に設置されていないことを確認してください。風により炎が機器の外にあふれて火災のおそれがあります。また雨水の浸入や炎が風にあおられて故障の原因になります。**

⚠ 注意

● **燃焼排ガスの上昇する位置（こんろ・レンジ上方）では使用しないでください。不完全燃焼しやすくなります。また、機器の故障の原因となります。**



お願い

●この機器は海抜 1,000m まで使用できます。1,000m 以上で使用すると、点火不良などの不具合が発生することがあります。

スプレー類について

⚠ 警告

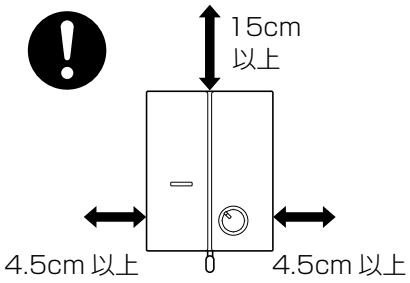
● **機器の近くでは、スプレー（ヘアースプレー・ツヤ出しスプレー・窓の結露防止剤など）を使用しないでください。スプレーに使用されている可燃性ガスに引火して、爆発や火災を起こすおそれがあります。**

火災予防について

⚠ 警告

● **機器の上や周囲には燃えやすいものを置かないでください。**

● **機器と周囲のものとは、常に下図の離隔距離を確保してください。**

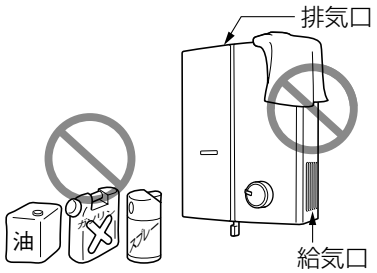


※ 上記は防火上の離隔距離です。
メンテナンス上、機器前方は 60cm 以上、側方は 20cm 以上を確保してください。

● **排気口や給気口をタオルなどでふさがないでください。**

※ 不完全燃焼や火災の原因となり危険です。

● **ガソリン・ベンジン・各種スプレーなど引火のおそれのあるものを近くで使用しないでください。引火して爆発や火災を起こすおそれがあります。**



● **機器にエアコンなどの風が当たった状態で使用しないでください。風によって爆発点火したり、機器本体給気口から炎や熱気があふれて、機器背面の壁・網戸・周囲の可燃物などを焦がすおそれがあります。特に窓際に設置されている場合は、機器に直接風を当てないよう、窓の開け方に注意してください。**

※ 安全装置が作動して使用中に消火する場合もあります。

● **天井面に薄いベニヤを張らないでください。火災のおそれがあります。**

● **火を着けたまま就寝や外出は絶対にしないでください。**

温泉水や井戸水・地下水の使用禁止

⚠ 注意

● 水源に温泉水や井戸水・地下水を使用せず、上水道を使用してください。水質によっては機器の破損および水漏れの原因になります。

※ 温泉水や井戸水・地下水を使用して生じた故障についての修理は、保証期間内でも有料となります。

用途について

⚠ 注意

● 給湯以外の用途には使用しないでください。
● おふろへの給湯など、長時間連続使用しないでください。

お願い

●この機器は、一般家庭用です。業務用として多頻度・長時間のご使用は、機器の寿命を著しく縮めることになりますのでご承知おきください。この場合の修理は保証期間内でも有料となります。

使用時の注意

●風通しのよい場所で機器を使用するときは、機器に直接風が当たらないように窓の開けかたを工夫してください。機器に風が当たると不完全燃焼を起こし、安全装置が作動することがあります。

飲用にお使いのときは

お願い

●機器内に長時間たまった水は、飲用または調理用に用いないで雑用水としてご使用ください。

機器を廃棄するときは

お願い

●必ず乾電池を取りはずしてください。そのまま廃棄すると、思わぬ事故になることがあります。

市販の補助具について

お願い

●事故防止のため、市販の補助具は使わないでください。
●部品はこの機器の純正部品以外は使わないでください。（乾電池は除く）

・・・・長期使用製品安全点検制度に関するお願い・・・・

長期使用製品安全点検制度について

●長期使用製品安全点検制度とは「消費生活用製品のうち、長期間の使用に伴い生ずる劣化（経年劣化）により安全上支障が生じ、一般消費者の生命又は身体に対して特に重大な危害を及ぼすおそれが多いと認められる製品の経年劣化による重大事故を未然に防止するため、消費者による点検その他の保守を適切に支援する制度」です。

特定保守製品について

●この機器は消費生活用製品安全法（消安法）で指定された特定保守製品です。

●特定保守製品とは「消費生活用製品のうち、長期間の使用に伴い生ずる劣化（経年劣化）により安全上支障が生じ、一般消費者の生命又は身体に対して特に重大な危害を及ぼすおそれが多いと認められる製品であって、使用状況等からみてその適切な保守を促進することが適当なもの（消安法第２条第４項）」として指定された製品です。

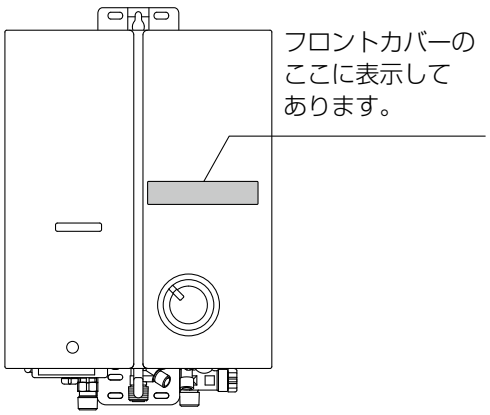
点検（有償）について

●特定保守製品は、経年劣化による重大事故を防止するため、製品ごとに設定された点検期間中に法定の点検を受けることが製品の所有者の責務として求められています（消安法第 32 条の 14）。この機器のフロントカバーに表示してある点検期間になったら、忘れずに点検を受けてください。なお、法定の点検後も機器を使用する場合は、点検の総合判定に基づいた点検時期（点検員が点検時にお知らせします）に再度点検を受けることが、この機器を安全にお使いいただくために必要となりますのでご注意ください。

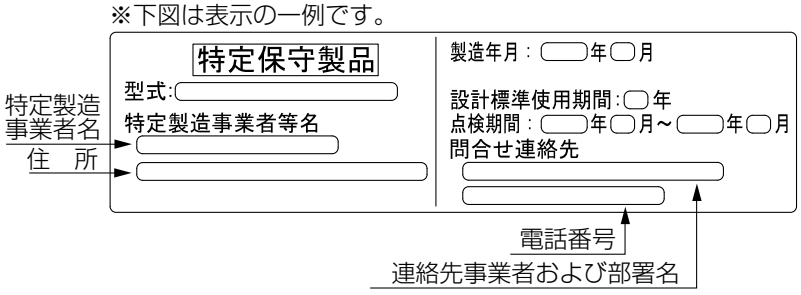
●上記点検は、点検の基準に機器が適合しているかどうかを確認するものであって、その後の安全を担保するものではありません。

機器への表示について

●特定保守製品には、機器本体に特定保守製品・型式・特定製造事業者等名・製造年月・設計標準使用期間・点検期間・問合せ連絡先を表示することになっています。機器のフロントカバーに上記項目が表示されていますので、確認してください。



※下図は表示の一例です。



所有者登録について

●特定保守製品の所有者は、この機器の製造事業者に法定の所有者登録をすることが求められています（消安法第 32 条の 8 第 1 項）。同梱の「所有者票」に記載して投函またはインターネットでご登録ください。聞き間違いなどによる誤登録を防ぐため、電話による登録は受け付けておりませんのでご了承ください。また、**引っ越しなどで住所が変わった場合や所有者が変わった場合など所有者登録の内容に変更が生じた場合には、速やかに登録内容を変更することが求められています（同第 2 項）。速やかにリンナイ（株） 製品点検センターまでご連絡ください。登録内容の変更を行わないと点検の通知が届かなくなりますので、必ずお知らせください。**

リンナイ（株） 製品点検センター　フリーダイヤル：0120 − 493 − 110

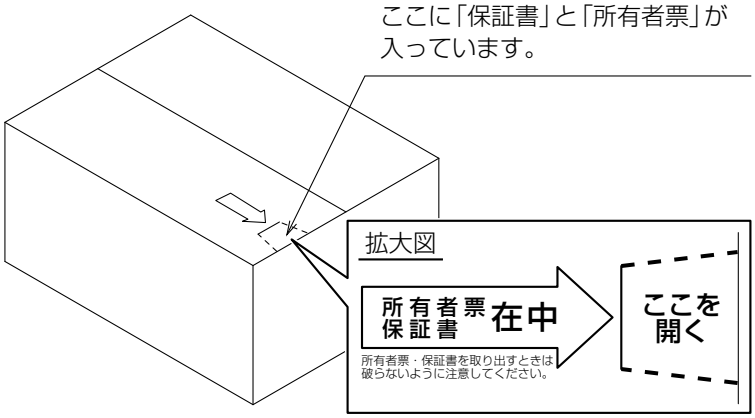
●販売事業者（特定保守製品取引事業者・販売店）は、お客様から所有者登録のための所有者情報のご提供を受けた場合、所有者票を送付するなどの方法でこの製品の製造事業者に所有者情報を提供することになっています。

●所有者登録いただいた情報は消安法・個人情報保護法および当社規程により適切な安全対策のもとに管理し、リコール等製品安全に関する重要なお知らせや、点検の通知・適切な保守・点検の実施以外には使用いたしません。

■ 所有者登録の方法

・ 所有者票（返信ハガキ）でのご登録
所有者票に記載して投函してください。

紛失などにより所有者票が手元にない場合は、リンナイ（株） 製品点検センターまでご連絡ください。
リンナイ（株） 製品点検センター　フリーダイヤル：0120 − 493 − 110



・ インターネットでのご登録

下記アドレスにアクセスし、画面の案内にしたがって登録してください。

https://user.rinnai.co.jp/

点検の通知について

●この機器の所有者は製造事業者から点検期間の始まる時期に法定の点検通知を受けることになっています。

●所有者登録をしていただいた方に、点検期間の始まる時期に法定の点検通知をいたします。（消安法第 32 条の 12）

設計標準使用期間について

●この機器は、設計標準使用期間※を 10 年と算定しており、適切な点検を行わずにこの期間を超えて使用すると、経年劣化による一酸化炭素中毒や火災などのおそれがあります。

※設計標準使用期間とは、標準的な使用条件（下記「設計標準使用期間の算定の根拠について」参照）で適切な取り扱いで使用し、適切な維持管理が行われた場合に、安全上支障なく使用することができる標準的な期間として設計上設定される期間で、機器ごとに設定されるものです（消安法第 32 条の 3）。**保証書にある無償保証期間とは異なるものです**のでご注意ください。

設計標準使用期間の算定の根拠について

●この機器の設計標準使用期間は、製造年月を開始時期とし、JIS S 2071「家庭用ガス温水機器・石油温水機器の標準使用条件及び標準加速モード並びにその試験条件」の「6 標準加速モード」に従って以下の標準使用条件を想定して耐久試験を行い、経年劣化により安全上支障が生ずるおそれが著しく少ないことを確認した時期を終了時期として設定しています。

標準使用条件

家族構成・用途	4 人世帯・台所
季節	中間期（春・秋）
気温・湿度	20℃・65%
給水温度	15℃
出湯温度	40℃
1 日使用量	99 リットル
1 日使用時間	20 分
1 年使用日数	365 日

●この機器を上記の標準的な使用条件を超える使用頻度や異なる使用環境（高温・多湿・寒冷地・海岸近辺（塩害地域）・高地（海抜 1,000m 以上）・温泉水・井戸水・地下水使用など）などで使用すると、設計標準使用期間より早く経年劣化を起こし、重大事故となるおそれがありますので、機器に表示している点検期間よりも早く点検を受けてください。詳しくはリンナイ（株） 製品点検センターまでご連絡ください。
リンナイ（株） 製品点検センター フリーダイヤル：0120 − 493 − 110

●この機器は一般家庭用です。業務用（ホテル・料理店・美容院などで使用）など、多頻度・長時間のご使用は、設計標準使用期間より早く経年劣化を起こし、重大事故となるおそれがありますので、このようなご使用はおやめください。

点検の期間について

●この機器の点検期間は、機器のフロントカバーに表示されています。（7 ページ「機器への表示について」参照）

●この機器は、設計標準使用期間（10 年）の終了時期の前後 1 年間を点検期間として設定しています。

点検のお申し込み・お問い合わせ先

●この機器の点検のお申し込み・お問い合わせは、下記の連絡先へお願いします。

■ リンナイ（株） 製品点検センター

フリーダイヤル：0120 − 493 − 110

受付時間／平日 9：00 ～ 17：30　※ 土日・祝日など当社指定休日を除く。

●点検料金について

点検費用はお客様にご負担いただくこととなります。点検料金については上記フリーダイヤルにご確認ください。ホームページでは点検料金に関するご案内をしております。また、点検の結果、整備・修理が必要となった場合は、別途、整備・修理費用が発生します。
点検料金に関するご案内　　http://www.rinnai.co.jp/safety/

●点検事業所は下記になります。（電話番号は別紙の「連絡先一覧表」を参照ください）

北海道（札幌・旭川・函館・釧路・帯広・北見）／青森県（青森・八戸）／岩手県（盛岡）／秋田県（秋田）／宮城県（仙台）／山形県（山形・酒田）／福島県（福島・郡山・いわき）／新潟県（新潟・長岡・上越）／東京都（東京・多摩）／神奈川県（横浜・横浜北・厚木）／山梨県（山梨）／千葉県（千葉・松戸）／茨城県（水戸・土浦）／埼玉県（埼玉・所沢・越谷・熊谷）／群馬県（高崎・太田）／栃木県（宇都宮）／愛知県（愛知・岡崎・豊橋）／三重県（三重・四日市）／岐阜県（岐阜・東濃）／石川県（金沢）／富山県（富山）／福井県（福井）／長野県（松本・長野・上田）／静岡県（静岡・浜松・沼津）／大阪府（大阪）／奈良県（奈良）／和歌山県（和歌山・田辺）／京都府（京都・福知山）／滋賀県（滋賀）／兵庫県（神戸・姫路）／広島県（広島・福山）／岡山県（岡山）／山口県（山口）／鳥取県（米子・鳥取）／島根県（米子にて担当）／香川県（高松）／高知県（高知）／徳島県（徳島）／愛媛県（松山）／福岡県（福岡・北九州）／佐賀県（佐賀）／熊本県（熊本）／長崎県（長崎・佐世保）／大分県（大分）／鹿児島県（鹿児島）／宮崎県（宮崎）／沖縄県（沖縄）

受付時間／平日 9：00 ～ 17：30　※ 土日・祝日など当社指定休日を除く。
点検事業所については下記 URL からもご確認できます。
http://www.rinnai.co.jp/safety/

●点検は弊社社員または弊社が認定した委託業者が行います。

部品の保有期間について

●この機器の部品の保有期間は下記になります。

	保有期間（製造打切後）	部品名
整備用部品	11 年	点検で不具合があった個所を点検基準に適合させるために必要となる部品です。 点火・消火に関する部品：点火プラグ ガス・水通路に関する部品：パッキン・O リング 安全装置に関する部品：フレームロッド・温度ヒューズ 熱電対・逆バイアス熱電対
補修用性能部品	7 年	機器の機能を維持するために必要となる部品です。

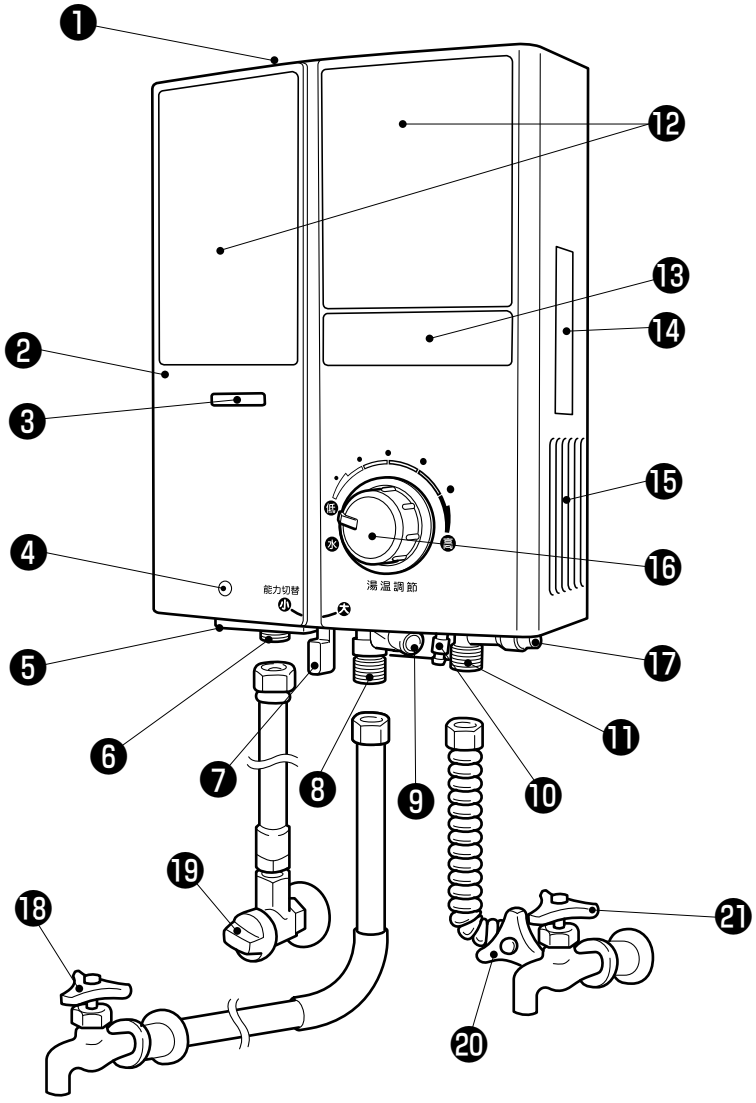
日常の点検・お手入れについて

●この機器を安全にお使いいただくために、日常の点検・お手入れを行ってください。

●日常の点検・お手入れのしかたについては、20 ページの「点検・お手入れ」を参照してください。

●点火不良・異音・異臭・水漏れ・使用途中に火が消えるなどの症状がみられましたら、直ちに使用を中止し、リンナイ（株） お客様センターまでご連絡ください。
リンナイ（株） お客様センター　フリーダイヤル：0120 − 054 − 321

各部の名称



❶ **排気口**
ここから燃焼排ガスが出ます。

❷ **フロントカバー**

❸ **点火確認窓**
バーナの点火･消火を確認するための窓です。(P14 参照)

❹ **お知らせランプ**
乾電池の消耗等をお知らせするランプです。

❺ **電池ケース**
下部左側にあります。(P13・20 参照)

❻ **ガス接続口**

❼ **能力切替レバー**
ガス量の調節を行います。

❽ **給湯接続口**

❾ **給湯水抜き栓**
凍結予防のためなど、機器内の水を抜くときにはずします。

❿ **水抜き栓**
凍結予防のためなど、機器内の水を抜くときにはずします。

⓫ **給水接続口**

⓬ **使用上の注意(フロントカバーに印刷)**

⓭ **特定保守製品に関する情報(ラベル)**

⓮ **銘板(ラベル)**

⓯ **給気口**
燃焼用空気の取り入れ口です。

⓰ **操作ボタン／湯温調節つまみ**
機器の水栓の開閉を行います。また、水量を変え湯温の調節を行います。(P15 参照)

⓱ **水フィルター**
水配管内のゴミをこすフィルターです。

⓲ **給湯栓**

⓳ **ガス栓**

⓴ **給水元栓**

㉑ **給水栓(蛇口)**

機能と特長

■ 幅広い湯温調節
能力切替レバーと湯温調節つまみ（操作ボタン）で、幅広く細やかな湯温調節が可能です。

■ お知らせランプ付
乾電池の消耗や安全装置が作動したことをお知らせするお知らせランプ付です。

■ 消し忘れ防止装置付
約 10 分後に自動的に消火する消し忘れ防止装置がついています。

■ 脱着タイプの水フィルター
水の配管をはずさずに簡単にお掃除ができる脱着タイプです。

こんな安全装置がついています

消し忘れ防止装置

● 万が一、出湯停止の操作を忘れて、お湯を出しっぱなしにしたときは、約 10 分後に自動的に消火および止水します。（ブザーが鳴ります。）また、「水」の位置で水を出しっぱなしにしたときは、約 30 分後に自動的に水が止まります。

⚠ 注意	● 再度お湯を使うときは、お部屋の空気が汚れている場合がありますので、10 分くらい空気を入れ替えてからご使用ください。

立消え安全装置

● 万が一、バーナの炎が風などで消えたときには、機器が自動的に消火および止水します。（ブザーが鳴ります。）

⚠ 警告	● 再度お湯を使うときは、機器内にガスがたまっていますので、10 分くらい待ってからご使用ください。

不完全燃焼防止装置

● この装置は、熱交換器が詰まった場合や、換気が十分ではなく室内の酸素濃度が低下した場合に、自動的に消火および止水して、機器を安全に停止させる装置です。（ブザーが鳴り、お知らせランプが赤色で点灯します。）この装置の作動に気付いたら、換気扇を回すか、窓を開けるなどして換気をしてください。

⚠ 警告	● 再度お湯を使うときは、空気を入れ替えてからご使用ください。一酸化炭素中毒のおそれがあります。 ● たびたび作動する場合は、ガス栓を閉め、リンナイ（株） お客様センター フリーダイヤル：0120 − 054 − 321 にご連絡ください。

再点火禁止装置（インターロック）

● 不完全燃焼防止装置が作動しても原因を除去せずに連続して繰り返し使用すると作動する安全装置です。（お知らせランプが赤色で常時点滅します。）作動することによって、機器を使用することができなくなります。

⚠ 警告	● ガス栓を閉め、リンナイ（株） お客様センター フリーダイヤル：0120 − 054 − 321 にご連絡ください。

換気扇連動スイッチ（別売部品）について

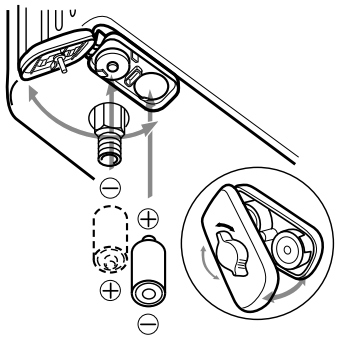
● 機器を使っているとき確実に換気をするために、別売の換気扇連動スイッチの接続をお勧めします。
● 換気扇連動スイッチを接続すると、機器の点火・消火に連動して換気扇が自動的に作動・停止します。
※ 設置は、設置事業者に依頼してください。（接続方法はP 25 参照）
換気扇連動スイッチは別売品ですので、当社の支社・支店・営業所・出張所にご連絡ください。

操作のしかた

はじめてお使いのときは、まず…

1 乾電池を取り付けます。（アルカリ乾電池を使用）

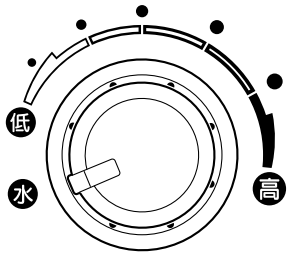
- 電池ケースは機器の下部左側にあります。フタを開け単1形アルカリ乾電池を図のように正しくはめ込み、しっかりフタをしてください。
  （単1形アルカリ乾電池・1.5V 2個）
  ※ 乾電池の寿命は、アルカリ乾電池の場合、通常の使い方で約1年が目安となります。アルカリ乾電池以外の乾電池を使用すると寿命が半分以下となりますので、長寿命のアルカリ乾電池を使用してください。
- 電池ケースのフタを開け閉めするときは、つまみ（オレンジ色）を90°矢印の方向へ回転させてください。
- 乾電池の向き（⊕⊖）を逆にして入れますと、機器が正常に作動しません。



電池ケースは機器の
下部左側にあります。

2 給水元栓を全開にします。

- お部屋のガス栓を閉めてから、給水元栓を全開にします。
- 操作ボタン（湯温調節つまみ）を「水」の位置にし、ボタンを押します。



湯温調節

3 給湯栓から水が出ることを確認します。

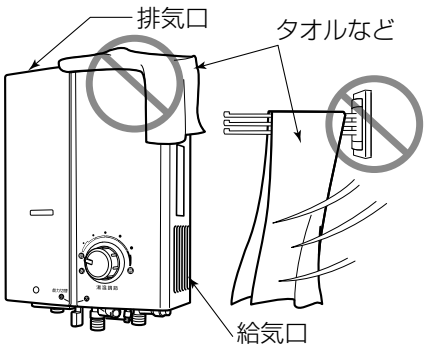
- 給湯栓を開いて水が出ることを確認し、給湯栓を閉めて水を止めてください。
- 操作ボタンを押して元の位置にしてください。また、ボタンを湯温調節の位置（「水」以外の位置）にしてください。

4 ガス栓を全開にします。

- この機器に接続されたガス栓であることを確認して、全開にします。
- お部屋のガス栓を開く際には、誤って他の機器のガス栓を開けないでください。

⚠ 警告

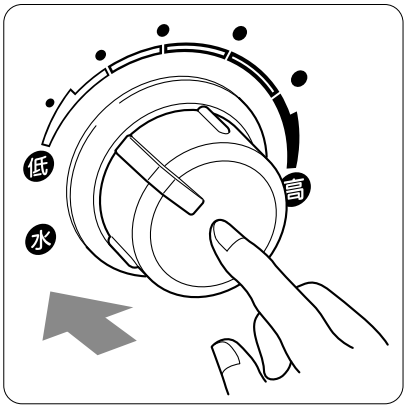
- **火災の原因となり危険ですので、絶対に排気口や給気口をタオルなどでふさがないでください。**
  風の影響などで給気口から炎や熱気があふれるおそれがありますので、機器側方にはタオル掛けなどは設置しないでください。やむを得ずタオル掛けを設置する場合は、タオルなどが風になびいても防火上の離隔距離（側方：4.5 cm以上）を確保できるように十分離れた位置に設置してください。

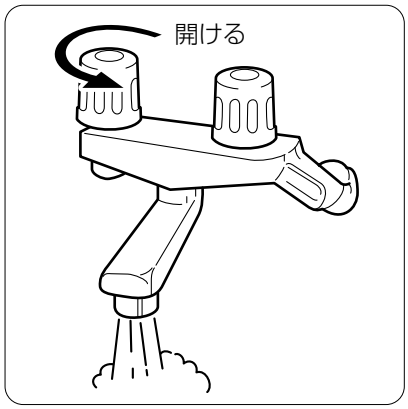


出湯／出湯停止

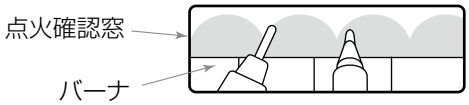
出湯

点火 湯温調節つまみ（操作ボタン）を回して適当な湯温の位置に設定し、ボタンを押した後、給湯栓を開けます。（操作音が鳴ります）





- バーナに点火し出湯します。
  点火確認窓でバーナに点火したことを確認してください。



- 給湯栓を開けても点火しないときは、一旦給湯栓を閉めてしばらく（10 秒くらい）待ってから再度点火操作をしてください。
- 点火音が気になる場合は、能力切替レバーを能力「小」の位置で点火してからガス量を調節してください。

出湯停止

消火 給湯栓を閉めるとお湯が止まり、バーナの火が消えます。

- 点火確認窓で消火したことを確認します。
- 使用しないときは操作ボタンを押して、使用停止の位置に戻してください。

⚠ 警告

- 出湯および停止は給水元栓の開閉で行わないでください。また、フロントカバーや操作ボタンをはずした状態で使用しないでください。機器の故障や火災・けがなどの原因となります。
- お湯を止めた後すぐお使いになるときは、少し熱いお湯が出ることがありますので、やけど防止のため、湯温を十分に確認してからお使いください。
- 熱いお湯をお使いになった後は、次の使用時のやけどを防ぐため、必ず湯温調節つまみを「低」側の位置に戻してから水を止めてください。
- 使用中および使用直後は、排気部とその周辺・フロントカバー・点火確認窓が高温になっておりますので、操作ボタンや能力切替レバー以外には手を触れないでください。

⚠ 注意

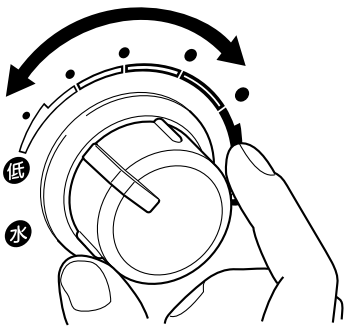
- 給水元栓を絞って少ない湯量で使用すると、着火しなかったり、着火してもすぐに消えてしまうことがあります。給水元栓は必ず全開にしてご使用ください。また、給水配管に給水栓（蛇口）が付いている場合や配管を分岐して他の機器に接続している場合など、湯沸器使用中に給水栓から水を出したり他の機器を使用したときも湯沸器の水量が減って同じ現象になります。湯沸器使用中は給水栓や他の機器を使用しないでください。

湯温調節

お好みの温度に湯温調節つまみ（操作ボタン）をセットします。

- 湯温調節つまみを「左（低）へ回す」と湯量が多くなり「ぬるい」お湯が出ます。「右（高）へ回す」と湯量が少なくなり「熱い」お湯が出ます。
  ただし、ボタンが押された位置で湯温調節つまみを「水」の位置にすることはできません。

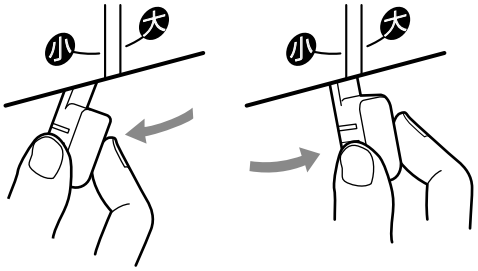
湯温調節



能力切替

- 夏期など水温が高く、湯温調節つまみを「低」側にしてもまだお湯が熱すぎるときは、能力切替レバーを動かして能力「小」にしてください。ガス量が少なくなり、お湯はぬるくなります。
- 冬期など水温が低く、湯温調節つまみを「高」側にしてもまだ十分お湯が熱くならないときは、能力切替レバーを動かして能力「大」にしてください。ガス量が多くなり、お湯は熱くなります。

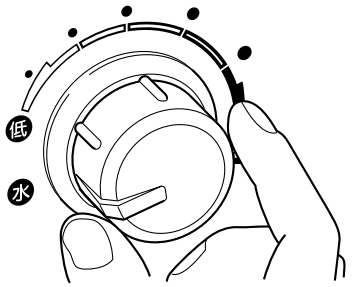
能力［小］　能力［大］



水を使用したいときは

湯温調節つまみを「水」の位置（左側いっぱいに回す）にし、ボタンを押した後、給湯栓を開けます。（操作音が鳴ります）

- ガスには点火せず水が出ます。このとき、湯温調節つまみを「水」以外の位置（「低」～「高」）にすることはできません。
- 止めるときは、給湯栓を閉めます。



⚠ 警告

- **使用中、お湯を使っている人以外は湯温調節つまみや能力切替レバーを操作しないでください。やけどや思わぬ事故の原因となります。**

へんだな？と思ったら

給湯栓を開けても点火しない。

●給湯栓を一旦閉め、数秒間待ってから再度点火操作をしてください。
●取付後、初めてのご使用の場合や朝一番にご使用になるときは、ガス配管などに空気が入っているために給湯栓を開けても点火しないことがあります。この場合は点火操作を間隔をおいて、再度「操作のしかた」に従って出湯操作してください。（P13・14 参照）

お知らせランプが緑色で点灯している。

●給湯栓を開けたときお知らせランプが点灯したり、スパーク間隔が長くなり、点火しにくくなった場合は、乾電池が消耗していますので、乾電池を交換してください。（P20 参照）

お知らせランプが赤色で点滅している。または、赤色と緑色で交互点滅している。

●これは安全装置が作動した場合ですので、直ちに使用を中止してガス栓を閉め、リンナイ（株） お客様センター　フリーダイヤル：0120 － 054 － 321 にご連絡ください。

お知らせランプが緑色で点滅している。

●ご使用機器の点検の実施時期です。ご使用の頻度によっては点検期間以外でも使用回数が 10 万回を超えると出湯中にお知らせランプが点滅します。リンナイ（株） お客様センター　フリーダイヤル：0120 － 054 － 321 にご連絡ください。

水量が少なくなって、途中で火が消えた。

●水圧が低くなりますと、バーナからガスが出なくなり火が消えます。これは空だきを防ぐための安全装置が働いたためで、故障ではありません。給湯栓を閉め、「出湯停止」にしてください。
水圧がもとに戻り、通常の水量になりましたらご使用ください。また、断水した後「赤い水」が出たときは、水フィルターを掃除してください。（P21 参照）

凍結による破損防止

※ RUS-V53YTK (WH) は、水道法に基づく耐寒性能試験(水抜時)に適合しています。

⚠ 注意

- **冬期は、寒冷地だけではなく暖かい地方でも、急な寒波のために機器内の水が凍結し機器が破損する場合がありますので、凍結防止のために水抜きを必ず行ってください。**
- **凍結予防せずに凍結して機器や配管を損傷させたり、凍結による水漏れにより床・壁などを汚した場合の修理・補修費用はお客様の負担になります。**

水抜き方法

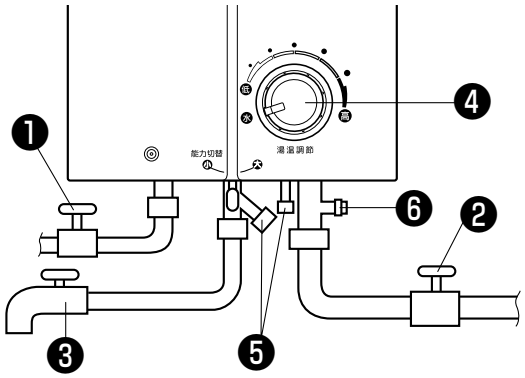
※ 給湯使用後は機器内のお湯が高温になっていますので、機器が冷めてから行ってください。

(1) 給水元栓❷とガス栓❶を閉めてください。
寒冷地などで不凍栓使用時は不凍栓を閉め、給水元栓❷を開けてください。

(2) 操作ボタン(湯温調節つまみ)❹を「水」の位置にして押してください。

(3) 給湯栓❸を全開にしてください。

(4) 水抜き栓❺・水フィルター❻をはずして機器内の水を完全に抜いてください。このとき水抜き栓❺・水フィルター❻から水が流れ出ますので、容器などで受けてください。



水抜き後の処置

- 次回使用するまで、給湯栓❸を開き、操作ボタン❹は「水」の位置で押したままにし、水抜き栓❺・水フィルター❻ははずしたままにしておいてください。

再びご使用になるとき

- 水抜き栓❺・水フィルター❻を閉め、操作ボタン❹を押して止水の位置にし、「高」の位置にしてから操作ボタン❹を押してください。給水元栓❷を開けて通水し、給湯栓❸から水が出て(3 秒ほどで止水)、凍結していないことを確かめてください。凍結していない場合でも最初の数回は水が出ないため、繰り返し操作してください。水が出たらすべての給湯栓をすぐに閉め、操作ボタン❹を「低」の位置に回してガス栓❶を開け、P13 の「操作のしかた」に従ってご使用ください。

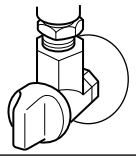
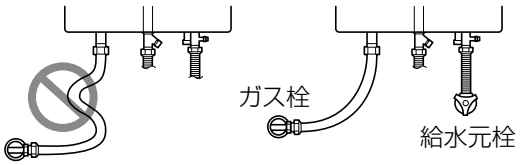
⚠ 注意

- **湯温調節つまみが通常の回転より重いときや回らない場合、また「高」の位置で通水しない場合は凍結していますので、機器が解凍するまで使用しないでください。**
- **解凍した後は各部の作動を確認してから使用してください。**

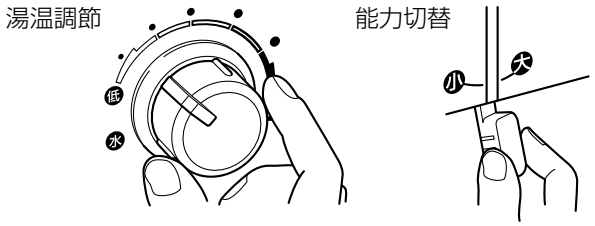
故障かな？と思ったら

次のことを調べてください

【点火しなかったり、点火してもすぐ消えてしまうようなとき】

点検事項	
乾電池の向き（⊕⊖）を逆にして入れていませんか？	乾電池の向きを正しく入れてください。（P13 参照）
安全装置が働いていませんか？	P12下段の「こんな安全装置がついています」に従って再操作してください。
お部屋のガス栓は全開になっていますか？	十分に開けてください。 
強化ガスホースが折れていませんか？ 給水元栓は十分開いていますか？	
湯温調節つまみは「水」の位置になっていませんか？	湯温調節つまみを「水」以外の適当な湯温位置で点火操作を行ってください。
乾電池がなくなりかけていませんか？	お知らせランプが緑色で点灯したら、乾電池が消耗していますので交換してください。
給水接続金具の水フィルターがゴミで詰まっていませんか？	（P21 参照）

【湯温調節しても熱いお湯やぬるいお湯が得られないとき】

点検事項	
湯温調節つまみ（操作ボタン）・能力切替レバーの位置は適切ですか？ お部屋のガス栓・給水元栓は十分に開いていますか？	

以上のことをお調べいただき、それでもなお異常のあるとき、あるいは万一故障などが発生した場合は直ちに使用を中止し、お部屋のガス栓と給水元栓を閉めて、リンナイ（株） お客様センター　フリーダイヤル：0120 − 054 − 321 にご連絡ください。

次のような現象は故障ではありません

現象	理由
湯温調節つまみが「水」の位置にあるときは点火できない	湯温調節つまみが「水」の位置では点火できない機構になっています。（P15 参照）
高温に設定して使用すると「シャー」という音がする	お湯が沸く音で、異常ではありません。
出湯操作で操作ボタンを長い時間（約４秒以上）押し続けると使用できない。（水を使用するときも同様）	不適切な操作による機器の誤動作を防止するための機能で、異常ではありません。
出湯操作から点火までの時間が長い	点火動作時に機器の状態を確認している為です。
出湯停止時に音がする	「コン」と消火音ではない機械が作動する音がしますが、異常ではありません。

故障・異常の見分け方と処置方法

現象 ＼ 原因	点火しにくい 点火しない			消火しやすい 使用中に消火する		給湯栓を閉めても消火しない	黄炎で燃え、すすが出る	高温の湯が出ない	低温の湯が出ない	「高温」では点火するが「低温」では点火しない	大きな音がしてバーナに点火	お知らせランプが緑色で点灯する	お知らせランプが緑色で点滅する	お知らせランプが赤色で点灯する	お知らせランプが赤色で点滅する	お知らせランプが赤色と緑色で交互点滅する	処置方法	
	水は一旦出てすぐ止まる	水は出ている	水も出ない	水は出ている	水も止まる													
換気不十分、部屋の酸素が減少	★				★									★			換気してから再点火する	☝
ガス栓の開け忘れ	★																給湯栓を閉め、一旦「消火・出湯停止」にするか、「消火・出湯停止」状態であることを確認してからガス栓を全開にする（P13・14）	☝
ガス栓の開き不十分	★				★			★										
ガス配管内に空気が残っている	★										★						ガスが正常に出るまで注意しながら「出湯／出湯停止」操作を繰り返す（P14）	☝
ガス圧が適切でない	★				★		★	★	★								他の機器も同様の場合は点検を依頼する	☎
乾電池の消耗	★		★								★	★					新しいアルカリ乾電池と交換する（P20） ※アルカリ乾電池以外の乾電池を使用すると寿命が短くなります	☝
点火操作が適切でない		★	★														使用方法「出湯／出湯停止」参照（P14）	☝
炎検出部の汚れ	★				★												点検・修理を依頼する	☎
点火装置の電極部の汚れ	★										★						点検・修理を依頼する	☎
点火装置の故障	★																点検・修理を依頼する	☎
バーナ炎口づまり・空気口づまり	★				★		★										点検・修理を依頼する	☎
給水元栓の開け忘れ			★														給湯栓を閉め、一旦「消火・出湯停止」にするか、「消火・出湯停止」状態であることを確認してから給水元栓を全開にする（P13・14）	☝
給水元栓の開き不十分		★			★				★	★								
水フィルターのつまり		★			★				★	★							水フィルターを掃除する（P21）	☝
断水している			★		★												使用を一旦中止し、給水元栓とガス栓を閉じる	
給水圧が適切でない		★			★			★	★	★							水道工事店に点検・修理を依頼する	☎
給水配管の容量不足		★		★					★	★							水道工事店に点検を依頼する	☎
凍結している			★														解凍するまで使用を中止する	
湯温調節が不適切								★	★								使用方法「湯温調節」参照（P15）	☝
水ガバナの故障						★		★	★							★	点検・修理を依頼する	☎
熱交換器のフィンづまり	★				★		★							★			点検・修理を依頼する	☎
立消え安全装置作動	★				★												給湯栓を閉め、「消火・出湯停止」状態であることを確認してから再点火する（P14） たびたび作動する場合は点検・修理を依頼する（P12）	☎
不完全燃焼防止装置の作動	★				★									★				
機器内のガス弁の故障	★		★			★										★	点検・修理を依頼する	☎
給湯栓の開き不足		★	★	★					★	★							給湯栓を全開にする	☝
水栓メカの故障		★	★													★	点検・修理を依頼する	☎
消し忘れ防止装置作動 注)					★												給湯栓を閉め、一旦「消火・出湯停止」にしてから再操作する（P12・14）	☝
電装ユニットの故障	★		★		★												点検・修理を依頼する	☎
点検の実施時期のお知らせ													★				点検・修理を依頼する	☎
不完全燃焼防止装置の連続作動															★		点検・修理を依頼する	☎

注）点火後約 10 分たつと消し忘れ防止装置が作動して自動的に消火しますが、10 分以上たっていないのに火が消える場合は直ちに使用を中止して、リンナイ（株）　お客様センター　フリーダイヤル：0120 － 054 － 321 にご連絡ください。

※ ご不審な点がありましたら、直ちに使用を中止し、リンナイ（株）　お客様センター　フリーダイヤル：0120 － 054 － 321 にご連絡ください。（☎印）

※ ☝ 印はご自分でできます。

日常の点検・お手入れ

点検前に…

⚠ 警告

- **機器のフロントカバーをはずしたり、分解しないでください。事故や故障の原因となります。**

⚠ 注意

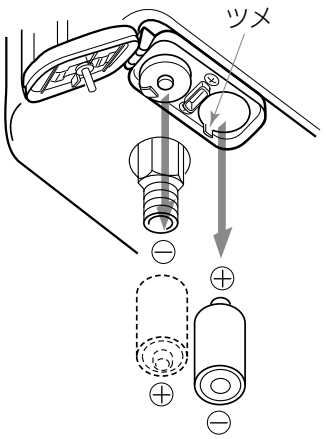
- **この「日常の点検・お手入れ」の項目以外のお手入れは当社の支社・支店・営業所・出張所にご連絡ください。（有料）**
- **点検・お手入れの前には必ずお部屋のガス栓を閉め、手袋などで指先を保護し、機器が冷えてから行ってください。**

点検のポイント

- **◆ガスの臭いはしないか？**
- **◆機器および接続部からの水漏れはないか？**
- **◆機器の周りに燃えやすいものはないか？**
- **◆給気口・排気口付近に障害物はないか？**
- **◆乾電池は消耗していないか？**
- **◆使用中に炎が黄色くなったり、排気口からすすが出ていないか？ただし、能力切替レバーが能力「小」側では、炎の先端が黄炎になることがありますが異常ではありません。**
- **◆使用中に異常臭・異常音・異常な温度を感じることはないか？**

乾電池の取り替え

- 乾電池は消耗品です。操作ボタンを押したときお知らせランプが緑色で点灯したり、スパーク間隔が長くなり、点火しにくくなった場合は、乾電池が消耗していますので、乾電池を交換してください。（単 1 形アルカリ乾電池・1.5V2 個）
- 乾電池は長寿命のアルカリ乾電池をお勧めします。
- 乾電池の寿命は乾電池の種類によっても異なりますが、アルカリ乾電池の場合、通常の使い方で、約 1 年を目安としてください。アルカリ乾電池以外の乾電池を使用すると寿命が半分以下になりますので長寿命のアルカリ乾電池を使用してください。また、使用回数が多い場合や 1 回あたりの使用時間が長い場合などは寿命がさらに短くなります。付属の乾電池は、工場出荷時に納められたもので自己放電のため、寿命が短くなっている場合があります。また新品の乾電池でも長い間保管されたものは、使用期限を確認してから使用してください。
- 電池ケースは機器の下部左側にあります。
- 電池ケースのフタを開けて、ケースのツメを広げながら乾電池を取りはずしてください。



⚠ 注意

- **乾電池の取り替えは２個とも新しい同種のものにしてください。新旧、異種の乾電池を使用しますと乾電池が破裂したり、液もれの原因となります。この場合の修理は保証期間内でも有料となります。**

お手入れ

【外観】

● いつも清潔に使っていただくため、ときどきフロントカバーと操作部を水気をよくしぼった柔かい布でよくふいてください。汚れがひどいときは、台所用中性洗剤（食器・野菜洗い用）を付けてふきとってください。

⚠ 注意

● **台所用中性洗剤（食器・野菜洗い用）以外の洗剤やみがき粉・シンナー・ベンジン・エタノールやたわしなどの硬いものを使用しないでください。表面の光沢や塗装・印刷・文字などが消えたりきずが付きます。**

● **シリコンを含むスプレー等を直接吹き付けたり、機器の近くで使用しないでください。シリコンガスにより電気部品が故障し、点火不良が発生することがあります。**

● **機器上面の排気フード部には触れないでください。排気フードが変形すると不完全燃焼を起こすおそれがあります。**

【内部】

● 汚れがひどくなりましたらオーバーホールをおすすめします。オーバーホールは、当社の支社・支店・営業所・出張所にご連絡ください。なお、オーバーホールは保証期間内でも有料となります。

【万が一水フィルターがつまった場合】

● 給水元栓を開いても十分に水が出なくなった場合は、給水接続金具内部の水フィルターを掃除してください。

※ 必ず給水元栓を閉めてから行ってください。

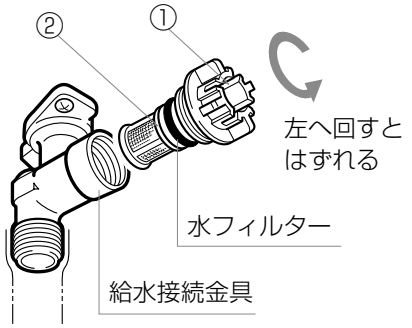
1）給水元栓を閉めます。

2）①に硬貨等を入れて左へ回し、水フィルターを取り出します。このとき水が流れ出ますので、適当な容器で受けてください。

3）②を蛇口で水洗いしてください。それでも大きなゴミが取れないときは手で取ります。

4）水フィルターをもと通りに取り付けてください。

5）通水して水が漏れてこないことを確認してください。



定期点検のおすすめ

● より長く安全にお使いいただくために定期的（2年に 1 度程度）に診断を受けることをおすすめします。

● 排気口に白い粉やススが付着していたり、使用中に不快なにおいがする場合は、すぐに点検・修理を依頼してください。

● この機器は一般家庭用の機器ですので、使用頻度の高い業務用（飲食店など）にご使用の場合は、安全確保のために必ず定期点検を受けてください。

● 点検に関する費用は、保証期間内でも有料となります。詳しくは、当社の支社・支店・営業所・出張所にお問い合わせください。

取り付け工事（工事をされる方のために）

特定保守製品

所有者が所有者票の送付などにより所有者登録を必ず行うようご協力をお願いします。

流通の皆様へ ＝情報伝達のお願い＝

この製品に同梱されている所有者票は、特定保守製品取引事業者（住宅販売事業者・販売店など）が所有者への法定説明や所有者登録への協力を行うために用い、その後、特定保守製品取引事業者から所有者へ渡していただく必要があります。製品の流通段階での周知を含め、所有者票を必ず特定保守製品取引事業者に渡していただくよう情報伝達をお願いします。

関連事業者（設置事業者）様へ

この機器は消費生活用製品安全法（消安法）で指定された「特定保守製品」ですので、設置事業者は消安法上、この機器の設置の際に所有者に対して、点検期間中に点検を行うことが必要であるとともに、この機器の製造事業者に所有者登録や所有者情報の変更をしているか、登録や変更がなされていないようであれば、所有者にその必要性を伝える責務があります。また、同梱されている所有者票を必ず販売事業者（特定保守製品取引事業者）にお渡しください。（既に販売事業者から所有者へ渡されている場合は除きます。）

販売事業者（特定保守製品取引事業者・販売店）様へ

この機器は消費生活用製品安全法（消安法）で指定された「特定保守製品」ですので、販売事業者は消安法上、所有者に所有者票を示して「お客様へ（法定説明事項）」にある下記項目を説明する義務があります。また、所有者に所有者登録を必ず行うようお願いしてください。（登録の方法については取扱説明書をご覧ください。）

- この製品は経年劣化により危害をおよぼすおそれがあるため、この製品の所有者は点検期間に法定の点検（有償）を受けるなどの保守を行うことが求められています。
- この製品の所有者は所有者票の送付などにより、この製品の製造事業者に所有者登録することが求められています。
- この製品の所有者はこの製品の製造事業者から点検期間の始まる時期に法定の点検通知を受けることになっています。
- この製品の所有者は所有者登録の情報に変更があった場合は変更の登録が求められています。（変更の方法については取扱説明書をご覧ください。）
- 所有者登録のため、この製品の所有者から所有者情報のご提供を受けた場合には、販売事業者は所有者票の送付などの方法でこの製品の製造事業者に所有者情報を提供することになっています。

この機器を安全に設置・使用していただくために、下記のことを必ずお守りください。

これらの注意事項は安全に関する重要な内容です。表示と意味は下記の通りです。

⚠ 危険	この表示を無視して、作業を誤った場合に作業者が、またはその作業後の不具合によって使用者が死亡、重傷を負う危険、または火災の危険が差し迫って生じることが想定される内容を示しています。
⚠ 警告	この表示を無視して、作業を誤った場合に作業者が、またはその作業後の不具合によって使用者が死亡、重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定される内容を示しています。
⚠ 注意	この表示を無視して、作業を誤った場合に作業者が、またはその作業後の不具合によって使用者が軽傷を負う可能性や物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

⚠ 警告

この機器を安全に正しくご使用いただくために、以下の項目をよくお読みになり、指定された工事を行ってください。また、設置については「ガス機器の設置基準および実務指針」（一般財団法人日本ガス機器検査協会刊）に従ってください。

絵表示について次のような意味があります。

一般的な危険・警告・注意　／　必ず行うこと　／　一般的な禁止

取り付け工事をされる前に下記の付属部品の確認をしてください。

○特殊木ねじ 1	○パッキン 2	○取扱説明書（本書）..... 1
○木ねじ 2	○アルカリ乾電池（単 1 形・1.5V）..... 2	○保証書 1
○座金 3	○所有者票（個人情報保護シール付）..... 1	

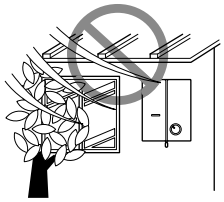
設置前のご注意

⚠ 危険

(1) 余裕を持った換気（給気・排気）ができる設備（換気口・換気扇など）がある場所に設置してください。換気が不十分な場所に設置すると、不完全燃焼による一酸化炭素中毒が起こり、最悪の場合には死亡事故に至るおそれがあります。

(2) 屋外には絶対に設置しないでください。
雨や風のためバーナが消火したり、冬期には凍結のため機器が破損することがあります。

(3) 浴室内には絶対に設置しないでください。



設置前のご注意

⚠ 警告

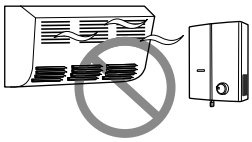
(1) 必ず換気のよい場所に取り付けてください。

① 換気扇の大きさは下表を参考に選んでください。

換気扇の羽根径 (cm)	機器合計ガス消費量
15	12.1kW 以下
20	16.1kW 以下
25	24.2kW 以下

② 給気口も必ず設けてください。給気口の有効面積はこの機器のみ設置の場合で 100cm^2 以上としてください。

(2) 風の吹き込む所や風の通り道、冷暖房装置の吹出口近くには設置しないでください。



風によって爆発点火したり、機器本体給気口から炎や熱気があふれて、機器背面の壁・網戸・周囲の可燃物などを焦がすおそれがあります。また、炎が消えたり、不完全燃焼防止装置が作動することがあります。不完全燃焼防止装置が繰り返し作動することによって、機器を使用することができなくなります。

⚠ 注意

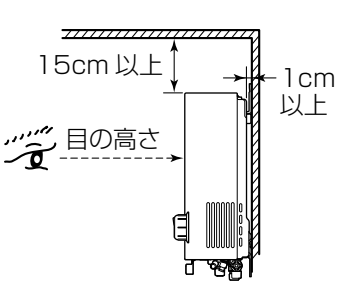
(1) 機器に表示してあるガスの種類と使用するガスの種類が一致していることを確認してください。

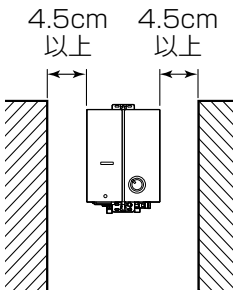
(2) ガス瞬間湯沸器の設置については、火災予防条例によって基準が定められておりますので、各地の条例に従って取り付け工事を行ってください。

火災予防のスペースとして、機器の周囲は可燃物から側方 4.5cm 以上､後方は 1cm 以上、また上方は 15cm 以上離してください。

機器上方の天井が薄いベニヤ塗装・ビニールクロスの場合や蛍光灯・吊り戸棚などがある場合は機器から 15cm 以上離れていても排気熱による変色・変形のおそれがあります。防熱板などの有効な防護措置をしてください。

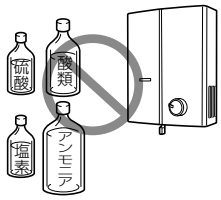
取り付け高さは、点火確認窓がおよそ目の高さぐらいの位置が使用上便利です。





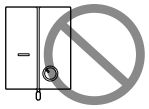
左記は防火上の離隔距離です。メンテナンス上は前方 60cm 以上、側方 20cm 以上としてください。

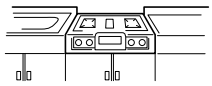
(3) アンモニア・塩素・硫黄・酸類など腐食性ガスの発生する場所(理容院・美容院やクリーニング店・工場など)には設置しないでください。



機器の損傷が著しく、また熱交換器のつまりなどにより不完全燃焼防止装置が作動し使用できなくなります。

(4) 燃焼排ガスの上昇する位置(こんろ・レンジの上方など)には設置しないでください。





不完全燃焼しやすくなり、機器の故障の原因にもなります。

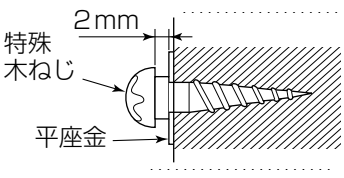
(5) 車両・船舶への設置はしないでください。

故障の原因となるだけでなく、思わぬ事故を招くおそれがあります。

機器の取り付け

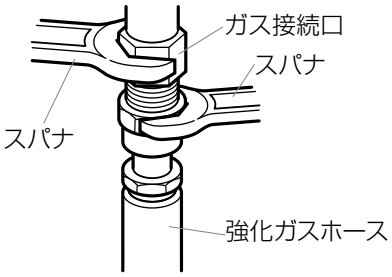
● 機器の取り付け位置が決まりましたら、付属の特殊木ねじ 1 本を図のように座金を入れ、ねじ込んでください。この木ねじに機器を引掛け、次に下部 2 カ所を木ねじで機器のぐらつきがないように取り付けてください。

※ この機器を取り付ける壁には約 10kg の質量が加わりますので、十分な強度がない場合は補強工事をしてください。



ガス配管工事

① ガス配管は必ず強化ガスホースまたは金属可とう管で行ってください。また、ガス配管工事は必ずガス供給事業者または資格を有する設置業者が行ってください。



② この機器のガス接続口径は15A (R1/2) です。

③ 強化ガスホースや金属可とう管をガス接続口に締付けるときは、必ずガス接続口の六角部分にもスパナを掛けて締付けてください。機器が破損するおそれがあります。

④ 機器を設置する場所にガス栓がない場合、あるいはあっても適切でない場合には新設または交換する必要があります。

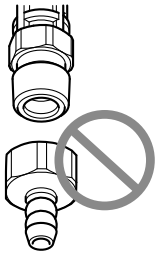
⑤ 迅速継手（カチットなど）を接続して使用しないでください。ガス流量が不足して機器が正常に作動しません。

⑥ 電池ケースのフタを開けたとき、フタがガス配管にあたり、開かないことのないように配管してください。

● ご不明な点がある場合は、当社の支社・支店・営業所・出張所にご相談ください。

⚠ 警告

ゴム管口を使用しての接続は絶対にしないでください。



給水配管工事

● 配管工事は、給水事業者（水道管理者）の指定工事店に依頼し、給水事業者の規定に従ってください。

● この機器の作動には最低 35.0kPa（約 0.35kgf/cm^2）以上の水圧が必要です。これより低いところでは使用できません。十分な給水圧を確保できるようにしてください。なお最適給水圧は 50.0 ～ 700kPa（約 0.5 ～ 7.0kgf/cm^2）です。

● 給水接続口は 15A(R1/2) です。
機器の手前に給水元栓か分岐水栓を設けてください。

● 機器との接続前に配管内のゴミを流し去ってください。

● 寒冷地では凍結防止のため、配管内の水抜きが容易にできるようにするか、保温材でおおうなどして凍結を予防してください。

● 機器への接続は金属継手を使用してください。（給水事業者の規定による）
配管材は水道局承認材料を使用してください。

● 給水配管の接続部には、逆止機能を持った給水元栓か、給水元栓の下流に耐熱性 (耐熱温度 120℃対応) のある逆止弁を取り付け、逆止弁と給水接続部との間の配管には、鉛管・塩ビ管を絶対に使用しないでください。

● 給水圧が高い場合は、減圧弁を取り付けるかウォーターハンマー防止措置を行ってください。

給湯配管工事

● 給湯接続口は 15A（R1/2）です。給湯配管はできるだけ短くしてください。

● 給湯配管は金属製の管 (銅管など) を使用してください。鉛管･塩ビ管は絶対に使用しないでください。

● 給湯配管はできるだけ短くし、保温材で被覆してください。給湯配管が長くなるとそれだけお湯の出始めが遅くなり、放熱しやすくなりますので、使用上不便を感じたり、水・ガスのムダにもなります。

● 給湯栓に混合水栓を使用する場合は、出口の絞られていないもの (瞬間湯沸器用混合水栓) を使用してください。

● 水圧の低い地域では、泡沫栓や湯屋カラン (プッシュ式) を使用しないでください。

● 寒冷地では凍結防止のため、配管内の水抜きが容易にできるようにするか、保温材で覆うなどして凍結を予防してください。

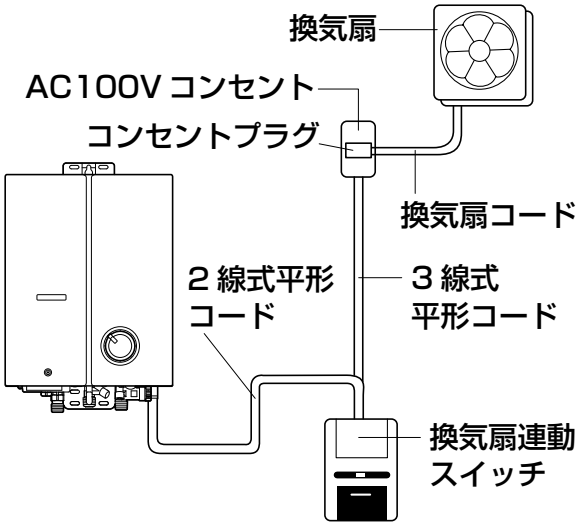
● 給湯接続口横に付いている給湯水抜き栓には、安全弁が組み込まれています。機器内に異常な圧力が加わったときには、先端から水滴が落ちることがありますが､故障ではありません｡ビニールホースなどで支障のない所へ排出してください。

換気扇連動スイッチ（別売部品）について

● 換気扇と換気扇連動スイッチの接続

1）換気扇の電源プラグを換気扇連動スイッチの換気扇用コンセントに差し込んでください。

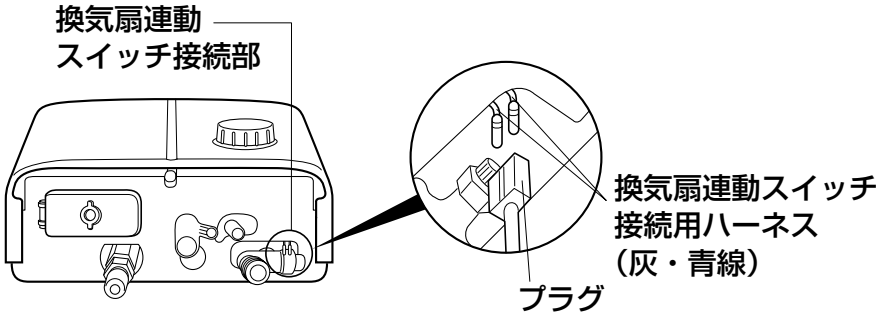
2）換気扇連動スイッチの電源プラグをコンセントに差し込んでください。



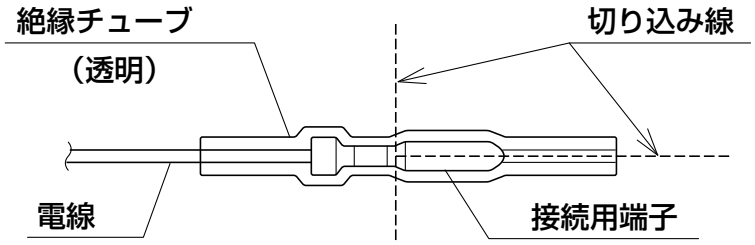
● 換気扇連動スイッチと機器との接続

機器本体内 (右下付近) にある換気扇連動スイッチ接続用ハーネスの端子を換気扇連動スイッチのプラグに差し込んで接続してください。

※ 詳しくは換気扇連動スイッチに付属の取扱説明書をご覧ください。



※ 接続する際は、換気扇連動スイッチ接続用ハーネスの端子（2 カ所）の絶縁チューブを下図の点線（－－－）カ所にカッターなどで切り込みを入れ、取りはずしてください。電線を切断したりキズを付けたりしないようご注意ください。**また、接続後の配線を引き回す際は、むき出しとなる接続用端子部が機器本体などの金属部分に接触しないようにしてください。接触していると機器が正常に作動しない場合があります。**



乾電池の取り付け

● 電池ケースは機器の下部左側にあります。乾電池の向きを正しくはめ込み、しっかりフタをしてください。（詳しくは P13 の「乾電池の取り付け」の項を参照してください）

取り付け後の確認

取り付け工事が終わりましたら、機器が正常に作動するかどうか次の点を確かめてください。

● 機器およびその周辺
1. 可燃物との距離および防火措置は十分か。
2. 日常の使用および点検に支障はないか。
3. 付属品等の取り付け状態は正しく行われているか。

● 給水・給湯・ガス接続
給水管接続部・給湯管接続部・ガス配管接続部からの漏れはないか。
● 電池ケースのフタがガス配管にあたり、開かないことはないか。
● 機器のぐらつきはないか、操作ボタンを押してもぐらつかないか。

試運転

⚠ 警告

試運転を始める前に、誤配管をしていないか再度確認してください。配管を間違えて万が一ガス接続口に給水してしまった場合、ガス漏れなどの重大事故発生の可能性があるため、その機器はもう使用できません。機器を新しいものに交換するか修理を依頼することになり、これらの費用はすべて工事者の負担となります。

● 給水元栓を開け、操作ボタンを押して給湯栓を開けたとき水が出るか。
● 機器に通水し、水漏れはないか。（特に通水部の接続部からの水漏れ）
● 給湯栓を開けたとき、パチパチとスパークするか。
● ガス栓を開け給湯栓を開けたとき、点火は良好（バーナに着火する）か。また、出湯は良好か。
● 湯温調節つまみを回したとき、湯温が変化するか。また、「水」の位置にしたとき水が出るか。
● 能力切替レバーを動かしたとき、ガス量は変化するか。
● 給湯栓を閉めて消火・出湯停止にしたとき、バーナの火が消えるか。
● 燃焼中異常音がしないか。異臭はないか。
※ 試運転が終わりましたら、すぐに使用する場合を除き、各元栓を閉めて、必ず水抜きを行ってください。水抜きを行わないと、冬期には凍結によって機器が破損することがあります。
● 取扱説明書に従って、お客様に使用方法を説明してください。特に使用中は十分に換気を行うようご説明ください。

所有者・お客様への説明

関連事業者（設置事業者）様へ

●取扱説明書によって、使用方法を説明してください。特に「安全上のご注意」「使用方法」をよく説明してください。
●保証書に必要事項を記入のうえ、お客様にお渡しして、取扱説明書に従って、「保証・サービス」について説明してください。
● 22 ページの「関連事業者（設置事業者）様へ」の内容を所有者にお伝えし、販売事業者に所有者票をお渡しください。

販売事業者（特定保守製品取引事業者・販売店）様へ

●22ページの「販売事業者（特定保守製品取引事業者・販売店）様へ」の内容を所有者に説明し、所有者登録を必ず行うようお願いしてください。

アフターサービス

アフターサービス（点検・修理）を依頼される前に

- P19の「故障·異常の見分け方と処置方法」の項を見てもう一度ご確認ください。
- 確認のうえそれでも不具合がある場合、あるいはご不明な場合は、ご自分で修理なさらないで、当社の支社・支店・営業所・出張所にご相談ください。
- アフターサービスをお申しつけの際は、右記のことをお知らせください。

■ 製品名・ガスの種類
■ 品名（銘板表示のもの）
■ 故障または異常の内容（できるだけ詳しく）
■ ご住所・ご氏名・電話番号・道順

転居される場合

- ガスには都市ガス数種類およびＬＰガスの区分があります。
- ガスの種類が異なる地域へ転居される場合には、部品の交換や調整が必要となりますので、転居先のガスの種類を確認のうえ、転居先のガス事業者にご相談ください。
- この場合調整・改造に要する費用は、保証期間内でも有料となります。

保証について

- この機器には保証書がついています。
- 当社は保証書に記載してあるように、機器の販売後、機器に故障のある場合、一定期間と一定条件のもとに無料修理に応ずることを約束致します。（詳細は保証書をご覧ください）
- 保証書を紛失されますと無料修理期間中であっても修理費をいただく場合がありますので大切に保管してください。
- 凍結による故障の場合は無料修理期間中であっても有料修理となりますのでご注意ください。

補修用性能部品の保有期間について

- この機器の補修用性能部品の保有期間は製造打切後７年です。
- 補修用性能部品とは、製品の機能を維持するために必要な部品です。

アフターサービスなどの連絡先

- 当社の支社・支店・営業所・出張所にご連絡ください。
- 別添の「連絡先一覧表」を参照してください。

廃棄処分について

- この機器を廃棄処分する場合は、許可を受けている処理業者に依頼するか破砕の上許可された処理場にて処理してください。

お客様の個人情報の取り扱いについて

- 当社はお客様よりお知らせいただいたお客様のお名前・ご住所・電話番号などの個人情報を、サービス活動および安全点検活動のために利用させていただく場合がございますのでご了承ください。
- 当社は、機器の修理や点検業務を当社の協力会社に委託する場合、法令に基づく義務の履行または権限の行使のために必要な場合、その他正当な理由がある場合を除き、当社以外の第三者に個人情報を開示・提供はいたしません。

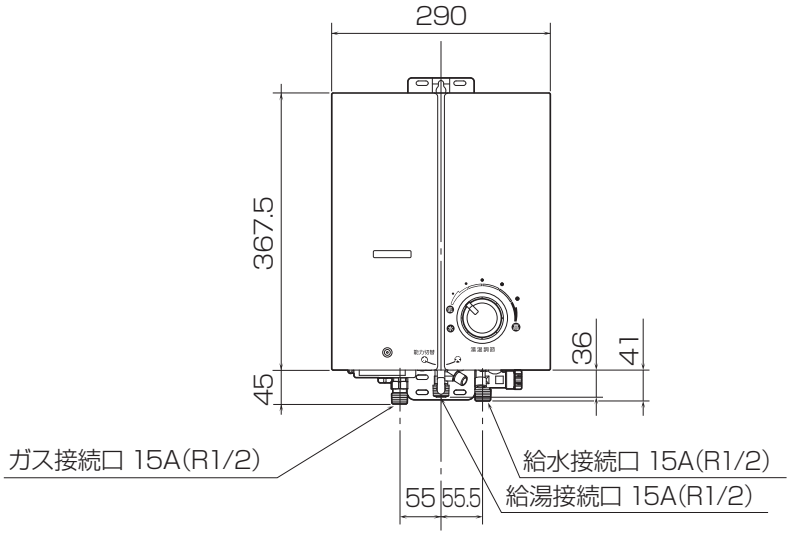
長期間使用しない場合

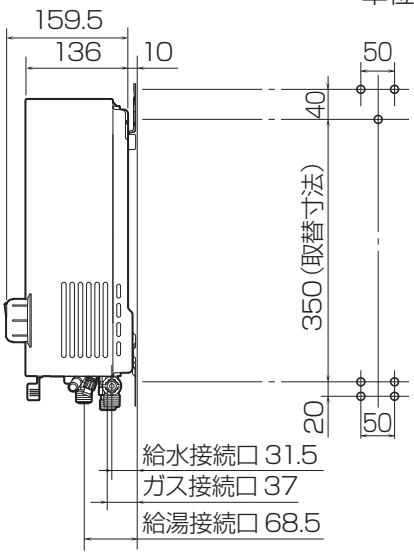
●各部の汚れを取り除き、ガス栓を閉めてから水抜きを完全に行っておいてください。（P17 参照）
●再使用するときは、しばらく水を流してから使用方法に従ってご使用ください。
●再使用するときは、ガス通路に空気が入り点火しにくいことがあります。
このようなときは、空気が出てしまうまで点火操作をゆっくり繰り返してください。
●乾電池を抜いておいてください。乾電池の液もれにより機器をいためます。この場合は､修理費は有料となります。

外形寸法図・仕様

外形寸法図

単位：mm





仕様

注）以下の仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

品名		RUS-V53YT(WH)	RUS-V53YTK(WH)
型式名		RUS-V53YT	RUS-V53YTK
点火方式		連続放電、ダイレクト着火方式	
最低作動水圧	都市ガス	35.0 kPa(0.35 kgf/cm^2)	
	LPガス	35.0 kPa(0.35 kgf/cm^2)	
接続	給水	15A(R1/2)	
	給湯	15A(R1/2)	
	都市ガス	強化ガスホースまたは金属可とう管 15A(R1/2)	
	LPガス	強化ガスホースまたは金属可とう管 15A(R1/2)	
外形寸法	高さ	367.5 mm	
	幅	290 mm	
	奥行	136 mm	
質量（本体）		6.0 kg	
安全装置		立消え安全装置・不完全燃焼防止装置・消し忘れ防止装置・再点火禁止装置 過熱防止装置・過圧防止安全装置・炎検知（点火初期）	
付属部品		アルカリ乾電池（単1形・1.5V）2個・パッキン・特殊木ねじ 木ねじ・座金・取扱説明書（本書）・保証書・所有者票（個人情報保護シール付）	

型式名が RUS-V53YT・RUS-V53YTK のガス消費量

使用ガス		ガス消費量	出湯能力 (L/min)	
			水温＋25℃上昇	水温＋40℃上昇
都市ガス用	13A	10.5kW(9,000kcal/h)	5.0	3.1
	12A	9.81kW(8,440kcal/h)	4.7	2.9
LPガス用		10.5kW(0.75kg/h)	5.0	3.1

製品についてのお問い合わせは

本　　社　☎052(361)8211 〒454-0802 名古屋市中川区福住町2番26号
関東支社　☎03(3471)9047 〒140-0002 東京都品川区東品川1-6-6
東京支店　☎03(3471)9047 〒140-0002 東京都品川区東品川1-6-6
北関東支店　☎048(667)4321 〒331-0811 さいたま市北区吉野町1丁目396-1
東関東支店　☎043(273)3360 〒261-0026 千葉市美浜区幕張西2丁目7-1
南関東支店　☎045(320)3051 〒221-0856 横浜市神奈川区三ツ沢上町4番10号
東北支社　☎022(238)8315 〒984-0002 仙台市若林区卸町東1丁目5-5
北海道支店　☎011(281)2506 〒060-0031 札幌市中央区北一条東2丁目
新潟支店　☎025(247)6610 〒950-0864 新潟市東区紫竹2丁目1-74
中部支社　☎052(363)8001 〒454-0802 名古屋市中川区福住町2番26号
関西支社　☎06(6786)3601 〒550-0014 大阪市西区北堀江3丁目10番21号
中国支店　☎082(277)5131 〒733-0833 広島市西区商工センター4丁目2-1
四国支店　☎087(821)8055 〒760-0066 高松市福岡町2丁目11番6号
九州支社　☎092(281)3234 〒812-0029 福岡市博多区古門戸町2番3号

修理についてのお問い合わせは

0120-054-321

U314-0950(00)
110720 ©

060 00012 34321 2